

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Welt rganisation für geistiges Eigentum
Internationales Büro



(43) Internationales Veröffentlichungsdatum
25. Januar 2001 (25.01.2001)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 01/06291 A1 ✓

(51) Internationale Patentklassifikation⁷: G02B 6/38

Hagen (DE). KRUPP, Helmar [DE/DE]; Hochstrasse 4,
D-58285 Gevelsberg (DE).

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/DE00/02324

(74) Anwalt: VIERING, JENTSCHURA & PARTNER;
Steinsdorfstrasse 6, D-80538 München (DE).

(22) Internationales Anmeldedatum:
18. Juli 2000 (18.07.2000)

(81) Bestimmungsstaaten (national): AU, CA, US.

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(84) Bestimmungsstaaten (regional): europäisches Patent (AT,
BE, CH, CY, DE, DK, ES, FI, FR, GB, GR, IE, IT, LU, MC,
NL, PT, SE).

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:
199 33 740.3 19. Juli 1999 (19.07.1999) DE

Veröffentlicht:

- Mit internationalem Recherchenbericht.
- Vor Ablauf der für Änderungen der Ansprüche geltenden
Frist; Veröffentlichung wird wiederholt, falls Änderungen
eintreffen.

(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von
US): RXS KABELGARNITUREN GMBH & CO. KG
[DE/DE]; Profilstrasse 4, D-58093 Hagen (DE).

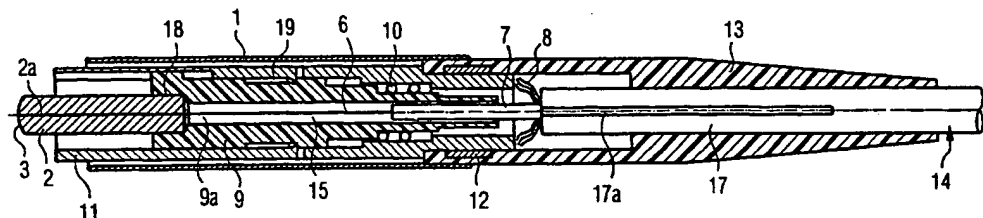
(72) Erfinder; und

(75) Erfinder/Anmelder (nur für US): ZIMMER, Rainer
[DE/DE]; Strücken 72, D-58579 Schalksmühlen (DE).
LIPKA, Bernd [DE/DE]; Pappelstrasse 36, D-58099

Zur Erklärung der Zweibuchstaben-Codes, und der anderen
Abkürzungen wird auf die Erklärungen ("Guidance Notes on
Codes and Abbreviations") am Anfang jeder regulären Ausgabe
der PCT-Gazette verwiesen.

(54) Title: OPTICAL-FIBER CONNECTOR AND METHOD OF CONNECTION TO THE END OF AN OPTICAL-FIBER CA-
BLE

(54) Bezeichnung: LICHTWELLENLEITERSTECKER UND VERFAHREN ZUM ANSCHLUSS AN DAS ENDE EINES
LICHTWELLENLEITERS



(57) Abstract: The invention relates to an optical-fiber connector that consists of a ferrule (2) with a factory-fixed optical-fiber cable element (2a) that can be detachably fixed in a ferrule support (9). The optical-fiber cable element (2a) is thermally spliced to the end (6) of the optical fiber cable (14) to be connected before the ferrule (2) is fixed in the seat (18) of the ferrule support (9).

(57) Zusammenfassung: Bei der Erfindung handelt es sich um einen Lichtwellenleiterstecker aus einer Ferrule (2) mit werkseitig fixiertem Lichtwellenleiterstück (2a), die trennbar in einem Ferrulenhalter (9) fixierbar ist. Die thermische Ansplicing des Lichtwellenleiterstücks (2a) mit dem Ende (6) eines anzuschließenden Lichtwellenleiters (14) erfolgt vor dem Fixieren der Ferrule (2) in der Aufnahme (18) des Ferrulen-Halters (9).

WO 01/06291 A1